

打造Tomcat安全启动帐号计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_93\\_E9\\_80\\_A0Tomc\\_c97\\_645271.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_89_93_E9_80_A0Tomc_c97_645271.htm) Tomcat是一个世界上广泛使用的支持JSP和servlets的Web服务器。它在JAVA运行时上能够很好地运行并支持Web应用部署。会因为设置不当，造成灾难性的后果。在Tomcat默认安装，Tomcat作为一个系统服务运行，如果没有将其作为系统服务运行，缺省地几乎所有Web服务器管理员都是将其以Administrator权限运行这两种方式都允许Java运行时访问Windows系统下任意文件夹中的任何文件。缺省情况下，Java运行时根据运行它的用户授予安全权限。当Tomcat以系统管理员身份或作为系统服务运行时，Java运行时取得了系统用户或系统管理员所具有的全部权限。这样一来，Java运行时就取得了所有文件夹中所有文件的全部权限。并且Servlets(JSP在运行过程中要转换成Servlets)取得了同样的权限。所以Java代码可以调用Java SDK中的文件API列出文件夹中的全部文件，删除任何文件，最大的危险在于以系统权限运行一个程序。当任一Servlets含有如下代码

```
: b4ae04fd6dYsJkr5 Runtime rt = Runtime.getRuntime(). rt.exec(
" c:\SomeDirectory\SomeUnsafeProgram.exe ") , 其服务是
以system权限启动。根据权限最小安全原则，降低了脚本所获取的操作本地系统权限。此操作如下：新建一个帐户 1. 用
" ITOMCAT_计算机名 " 建立一个普通用户 2. 为其设置一个
密码 3. 保证 " 密码永不过期 " (Password Never Expires)被选中
修改Tomcat安装文件夹的访问权限本文来源:百考试题网 1. 选定环境参数CATALINA_HOME或TOMCAT_HOME指向
```

的Tomcat安装文件夹。 2. 为 " ITOMCAT\_计算机名 " 用户赋予读、写、执行的访问权限。 3. 为 " ITOMCAT\_计算机名 " 用户赋予对WebApps文件夹的只读访问权限。 4. 如果某些Web应用程序需要写访问权限，单独为其授予对那个文件夹的写访问权限。 Tomcat作为系统服务 1. 到 " 控制面板 "，选择 " 管理工具 "，然后选择 " 服务 "。 2. 找到Tomcat：比如Apache Tomcat.exe等等，打开其 " 属性 "。 3. 选择其 " 登录 " (Log) 标签。 4. 选择 " 以...登录 " (Log ON Using) 选项。 5. 键入新建的 " ITOMCAT\_计算机名 " 用户作为用户名。 6. 输入密码。 7. 重启机器。 在DOS窗口下运行Tomcat步骤： 1. 在 " 开始 " 按钮的 " 运行 " 框中键入CMD以打开一个DOS窗口。 2. 键入 " RunAs /user : ITOMCAT\_计算机名 CMD.exe " 命令。 3. 在询问 " ITOMCAT\_计算机名 " 用户的密码时输入设置的密码。 4. 这将打开一个新的DOS窗口。 5. 在新开的DOS窗口中，转换到Tomcat的bin文件夹内。 6. 键入 " catalina run " 命令。 7. 关闭第一个DOS窗口。 设置一下程序 CMD.EXE NET.EXE ATTRIB.EXE At.EXE NET1.EXE FTP.EXE TELNET.EXE COMMAND.COM CAcls.EXE netstat.exe.system 全部权限,其它用户无权限。 编辑特别推荐: 2009年9月全国计算机等级考试真题及答案 2009年9月全国计算机等级考试成绩查询 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)